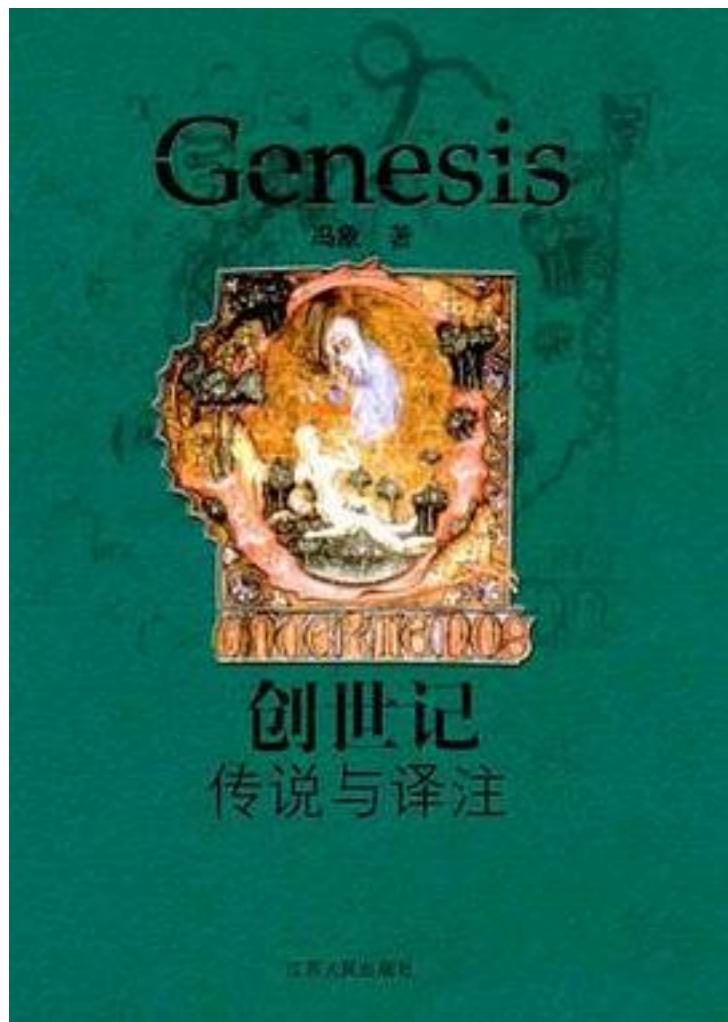


# 创世记



[创世记 下载链接1](#)

著者:[美]爱德华·威尔逊

出版者:中信出版集团 · 新思文化

出版时间:2019-5

装帧:精装

isbn:9787521704624

我们从哪里来？我们要到哪里去？我们存在的意义是什么？几千年来，宗教和政治教条

都未能彻底解答这些关于我们自身的根本问题。本书是社会生物学的开创者、当代伟大的科普作家爱德华·威尔逊新作，以演化生物学的视角向我们揭示社会和文明的深层起源。真实的“创世记”不是上帝用六天完成，而是通过演化史的六次大转变实现。本书综合古生物学、动物行为学、人类学、考古学等多学科新成果，演绎了这一伟大的演化过程，对生物学和社会科学都能带来全新的启发。

在以竞争为基调的自然选择过程中，为何会出现众多的合作乃至自我牺牲的行为？这个问题自达尔文时代就困扰着生物学家。威尔逊指出，是利他行为促成了演化史上的重大转变，使生命从原核生物逐渐演化成今天纷繁复杂的形态。在38亿年的演化史中，群体选择与个体选择发挥了同样重要的作用，真社会性并不来自“自私的基因”理论中的亲缘选择，群体选择产生的利他主义才是塑造真社会性的关键。在群体选择的基础上，人类逐渐演化出复杂的社会和灿烂的文化。

## 作者介绍:

爱德华·O. 威尔逊 (1929—)，哈佛大学荣誉教授，当代极负盛名的科学家，演化生物学巨擘，社会生物学之父，“知识大融通”和“生物多样性”理念的倡导者，被誉为“达尔文以来伟大的博物学家”。他曾获得美国国家科学奖、“生态学诺贝尔奖”克拉福德奖等，被《时代周刊》评为“影响当代美国的25位美国人”之一。他也是大师级的科普作家，有许多脍炙人口的科普作品，以《论人性》和《蚂蚁》两度荣获普利策奖，还著有《社会生物学》《知识大融通》《缤纷的生命》等。

## 目录: 引言 i

第一章 寻找创世记	01
第二章 演化史上的大转变	17
第三章 大转变的两难问题及其解决之道	31
第四章 追踪漫长的社会演化过程	41
第五章 迈进真社会性的最后几步	55
第六章 群体选择	77
第七章 人类的故事	107
参考文献与拓展阅读	131
作者致谢	141
译者致谢	142
· · · · · (收起)	

[创世记 下载链接1](#)

## 标签

科普

社会学

爱德华·威尔逊

生物学

进化论

社会学和人类学

社科

思想史

## 评论

威尔逊今年很火？这本书的原版2019年初出版，看译者后记是一周内即翻出，5月份中文版已经上市。全书很短，像长论文，两个小时就能读完，此书可视为达尔文进化论的续篇，普及了生物学领域的一些前沿观点，读后倍觉震撼，细思恐极：生命何以进化成人类这种极高级的生物？为什么无数生物只有人类胜出？原因是群体选择（而不全是个体的自由竞争），导致了极个别物种发展出了“真社会性”，即一个群体内部分化出可育和不可育的等级，从而实现了部分个体牺牲了繁殖，专职服务少数可繁殖的个体，再逐步形成劳动分化等等。这个生物学版本倘若被庸俗化，那就是极为可怕的个体为集体（国家）牺牲，集体去竞争的“真社会达尔文”模式。短评字数有限，这几天待得空做一较详细整理。我预感此书观点可能会火，不过威尔逊写得极为俭省，大众未必觉得好读。

---

生物界巨擘威尔逊，是社会生物学之父。他的思想，开阔而有洞察力，可以说，不少地方和写《自私的基因》道金斯异曲同工。遗憾的是，威尔逊在国内还没有大面积普及，少了些道金斯的名人效应，更不用说《人类简史》等网红书。

这本书很薄，却很有深度，综合古生物学、动物行为学、人类学、考古学知识，重新解释了社会性如何诞生。在38亿年的演化历史中，群体选择与个体选择彼此互动，构成了真正的地球简史。从蚂蚁等生物考察人类，衍生出很多别有洞天的思考。

坦白说，威尔逊年事已高，我没想到他还能继续发言思考。徐瑾读书圈通识课程，有对比推荐他和道金斯的思想。

---

从社会性起源角度讨论人类社会的由来。社会性并不是人类独有的，最早以及最稳定的社会由昆虫创造，白蚁和胡蜂的社会到今天依然和人类的社会共存。作者以自己的研究为基础，从基因的角度探讨了社会性和利他性出现的原因，白蚁被称为具有“真社会性”，是因为出现了工蚁、工蜂这样为了群体利益自发放弃生育的个体，这是演化在种群

角度上发挥作用的结果。同性恋、双性人崇拜可能都出自于“真社会性”，即从种群的角度放弃生育。我们总是相信演化的终点就是人类，但作者向我们展示了昆虫、鸟类以及大猩猩复杂稳定的社会，似乎从另一个角度说明人类的出现完全是个意外。从社会性角度讨论演化的科普书籍很少见，作者独特的视点非常有意思。

精简要论。综合了老爷子的主要理论，社会进化学、利他主义、真社会性、先备学习。大家小书，流畅好读。

书挺薄的，很快就能看完。看完会明白威尔逊大神为啥会被喷了，其实全书想表达的是群体的“利他行为”和合作带来的好处，在他的其他书里也经常会说到这两点。他试图用生物的社会性来解释人类社会的起源，通过一些案例来说明利他行为在群体中起到的推动作用，也希望未来的人类社会越来越趋于合作共赢。本着这样的期待，找的案例也是为观点而服务的。老爷子耄耋之年还在思考生物的未来，人类的未来，精神可嘉，也代表了一种美国式的理想与期待。只是这种“溯源”确实存在局限性，人类社会过于复杂了，用生物的“真社会性”很难简单类别。里面的案例和思考还是值得看看。

渐入佳境的小书，“自私”的基因为何能孕育出“无私”的个体？一个细胞的梦想是变成两个，而工蚁却放弃生殖，成为集体的劳工，这确实是个难以理解的有趣问题。了解社会生物学的同时也能得到一些博物学知识（比如蟑螂和白蚁是近亲之类的…

略坑，像是个未完成的大纲，只有骨头没有肉

威尔逊就像一个站在生物演化舞台上讲故事的长者，把动物社会演化作为主轴，用基因视角下的利他行为穿针引线，架构出了一个宏观概念下的生物世界。从人看蚂蚁这类真社会性动物的视角提升到看人群的视角，觉得生物演化后形成的社会形式不是偶然，而是必然，从社会性角度讲，人似乎和一般的动物并不存在本质性的区别。

把人完全当作蚂蚁蜜蜂这类社会性昆虫，其实并不完全符合进化论里隐含的涌现原理，万物在不同的层次上会涌现出不同的性质

浅显小书，可作扩展阅读的底子

「微信读书」威尔逊新书。内容不多。主要谈及群体性遗传和真社会性的起源。观点精炼，没有对进化论有个大致认识的话，读起来其实挺费劲的。很多内容在他之前的著作中就已经涉及，这本书比较新一点，有很多论点是近几年才提出来的。

没什么系统，但有很多有意思的小发现

从生物学角度解释哲学问题：我是谁？从哪来？到哪去……

拜读了某E姓豆友口中“反动学术权威”的大作，此人终于把“群体演化”单拎出来写了本薄书，不得不说有点玄乎。（而且我觉得有的真的是危险发言，此后会不会继龙虾教授之后又出现白蚁教授啥的，我也不懂，也不敢问……）

翻了翻，大致要用动物的社会化来推翻自私的基因，一叶障目呀。啊不对，是刻舟求剑。

语言误用

无用。

短小精悍，达尔文主义。

还挺有趣的，深度思考可做参考

得到APP每天听本书分享：威尔逊为什么一直想用“创世纪”这个词来表达自己的观点呢？我们可以这么理解，他也认为，这个世界上有一个类别的生物，受到上帝的区别对

待。这个类别的生物有多少种呢？他的回答是：只有17种，而人类，是17个物种之一。威尔逊认为，这17个物种，应该是“真社会动物”。什么叫“真社会动物”？就是那些以牺牲个体的正常生理行为为代价，而在集体中扮演某个特殊角色的社会类动物。比如，像我们熟悉的蜜蜂、蚂蚁这些动物，而在威尔逊看来，人类也是。那剩下的16种动物是什么呢？有3种是海底的“枪虾”。剩下的还有好几种蜜蜂，比如像胡蜂、泥蜂、小芦蜂，还有将近10种蚂蚁。除了人类之外，还有两种脊椎动物，他们是非洲的一类啮齿类动物，叫裸鼹鼠，这种生物也演化出了社会属性。

[创世记 下载链接1](#)

## 书评

无论科学家多想用科学来解释人类的起源，都无法完全抛开文化或者说宗教上的牵扯，否则，达尔文也不必将石破天惊的《物种起源》雪藏多年了。而非专业读者又常常反过来被科学之外的魅力所吸引，想去了解人类的起源：我们是谁？我们从哪里来？我们最终要到哪里去？——科学与文化...

作者认为，真社会动物相比其他动物，在获取资源的竞争中，处于优势地位。所以，这类生物是地球生命的未来，它们代表着“创世纪”。  
真社会动物有竞争优势，是因为他们能相互合作。合作带来更高的攻击力和生产力，这是生存优势。能相互合作，则是因为这类生物间存在利他行为。...

一些关键点被一笔带过，而举例论证时从飞虫到鸟类再到蚁群和猿类，又夹带太多不得要领的私货。当作者找到真社会性时，试图用这种唯一被证实过的低阶社会结构来解释一切社会现象。人类的社会结构在数千年过程中经过多次演化，作者只字未提。一切时间长河中的事物都会自我演化...

《创世记》是一本很薄的科普书，中译7.5万字，作者爱德华·威尔逊（1929-）。  
这是一位了不起的博物学家，曾经凭借《蚂蚁》和《论人的本性》两度摘取普利策非虚构奖，1969年当选为美国国家科学院院士，获过美国国家科学奖、瑞典皇家科学院克

拉福德奖等世界级环境生物学奖项。威...

---

进化论入门版、先有社会再有语言、解释的社会利他行为、同性恋、群体行为起源原因。讲得比较简单、需要看《进化心理学》《社会性动物》在对蚂蚁群研究发现单克隆群体，在竞争中远胜于多克隆群体。虽然他们是单克隆群体，但依然有“警察：负责处决那些试图产卵的工蚁，防止篡...

---

我印象最深刻的是这本小书的形成，英文版也是19年出来的，然后译者一周假期就差不多翻译好了，经过审校当年中文版就出来了。效率超级快！全书主题讲的是社会性利他行为的起源，提出合作也是群体层面的自然选择的结果，第一部分阐释一些基本概念，引出基因表达的受控灵活性和...

---

[创世记 下载链接1](#)